	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 1 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/08	Uszczelnienia podłóży pod okładziny ceramiczne.	GR-ST2.1-08-SPEC-uszczeln+ceramika.doc

Poz. 08 USZCZELNIENIE PODŁOŻY. OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN I PODŁÓG.

8.1 Posadzki w pomieszczeniach mokrych.

8.1.1 Rodzaj robót

Przygotowanie podłóży i wykonanie uszczelnień przeciwwodnych podłóży betonowych w pomieszczeniach mokrych.

8.1.2 Używane materiały.

- szpachla wyrównująca SOPRO RS 462
- preparat gruntujący SOPRO GD 749,
- powłoka uszczelniająca SOPRO FDF 525,
- zaprawa izolacyjna SOPRO DSF 523,
- zaprawa izolacyjna Sopro EPG 522
- mankiety uszczelniające SOPRO EDMB 082, SOPRO EDMW 081,
- taśmy uszczelniające SOPRO DBF 638,
- narożniki uszczelniające SOPRO EDE 018 i SOPRO EDE 019,
- sznur dylatacyjny Sopro PER 567.

8.1.3 Zakres prac

- Przygotowanie i oczyszczenie podłóży,
- Korekta spadków szpachlą wyrównującą,
- Nakładanie szpachli uszczelniającej
- Izolacja przejść rurowych,
- Izolacja krawędzi i narożników,
- Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych.
- W zakres prac wchodzi czynności i materiały pomocnicze.

8.1.4 Zasady wykonywania robót

Uszczelnienie powierzchni pomieszczeń wc.

Podłóże pod wykonanie uszczelnienia powinno być uformowane w spadku do kratek oraz spełniać wymagania wytrzymałościowe. Ewentualne niedokładności spadków w szczególności przy lokalnych spadkach kopertowych dla kratek należy wyrobić szpachlą wyrównującą SOPRO RS 462.

Podłóże należy zagruntować podkładem gruntującym Sopro GD 749 (Grundierung) malując całą powierzchnię dwukrotnie przy użyciu pędzla lub wałka malarskiego.

Uszczelnienie należy wykonać nakładając elastyczną powłokę uszczelniającą Sopro FDF 525 (FlachenDicht flexibel). Nakładanie uszczelnienia powinno być wykonane w co najmniej w dwóch operacjach roboczych, przy czym za każdym razem należy pokrywać całą powierzchnię. Na pierwszą warstwę należy wkleić mankiety oraz taśmy uszczelniające oraz przykryć drugą warstwą. Materiały stosować ściśle wg instrukcji producenta.


Uszczelnienie powierzchni w pomieszczeniach mokrych natrysków i saun.

Podłóże pod wykonanie uszczelnienia powinno być uformowane w spadku do kratek oraz spełniać wymagania wytrzymałościowe. Ewentualne niedokładności spadków w szczególności przy lokalnych spadkach kopertowych dla kratek należy wyrobić szpachlą wyrównującą SOPRO RS 462.

Podłóże należy zagruntować podkładem gruntującym Sopro GD 749 (Grundierung) malując całą powierzchnię dwukrotnie przy użyciu pędzla lub wałka malarskiego.

Na linii dylatacji posadzki stosować sznur dylatacyjny Sopro PER 567.

Uszczelnienie należy wykonać nakładając elastyczną zaprawę uszczelniającą Sopro DSF 523.

	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 2 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/08	Uszczelnienia podłóży pod okładziny ceramiczne.	GR-ST2.1-08-SPEC-uszczeln+ceramika.doc

Izolacje posadzek przedłużyć na $h=20$ cm na powierzchnię ścian. Nakładanie uszczelnienia powinno być wykonane w co najmniej w dwóch operacjach roboczych, przy czym za każdym razem należy pokrywać całą powierzchnię. Na pierwszą warstwę należy wkleić mankiety oraz taśmy uszczelniające oraz przykryć drugą warstwą. Materiały stosować ściśle wg instrukcji producenta.

Uszczelnienie przejść rurowych.

Przejście rurowe oraz wbudowanego elementy uzbrojenia głowicy niecki uszczelnić stosując mankiety uszczelniające ściennie Sopro EDMW 081 (Dichtmanschette Wand) i podłogowe Sopro EDMB 082 (Dichtmanschette Boden) w zależności od usytuowania. Przed izolowaniem przejście rurowe oczyścić z zabrudzeń i zatłuszczeń. Mankiet nałożyć na króciec rury, wokół którego uprzednio naniesiono materiał Sopro FDF 525. Mankiet dokładnie docisnąć do powierzchni i nanieść pod i na perforację materiał uszczelniający Sopro FDF 525. Materiały stosować ściśle wg instrukcji producenta.

W pomieszczeniach saun i natrysków przejścia rur w posadzkach uszczelniane dodatkowo mieszaniną Sopro EPG 522 oraz piasku kwarcowego SoproQS 507 w stosunku 1:3. Stosować ściśle wg instrukcji producenta.

Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi.

Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi niecki basenu, ściana/ściana oraz posadzka/ściana, wykonać stosując taśmy uszczelniające Sopro DBF 638 (Dichtband). W narożnikach należy wklejać specjalnie uformowane taśmy uszczelniające Sopro EDE 018 i 015 (Dichtecke) Klejenie brzegów taśmy izolacyjnej następuje na naniesionym w postaci szpachli materiale SOPRO FDF 525. Dociśnięte brzegi taśmy należy ponownie zaszpachlować. Materiały stosować ściśle wg instrukcji producenta.

8.2 Ściany w pomieszczeniach mokrych.

8.2.1 Rodzaj robót

Przygotowanie podłoża i wykonanie uszczelnień przeciwwodnych podłóży dla ścian w bezpośrednim sąsiedztwie natrysków.


8.2.2 Używane materiały

- preparat gruntujący SOPRO GD 749,
- powłoka uszczelniająca SOPRO FDF 525,
- zaprawa izolacyjna SOPRO DSF 423,
- zaprawa izolacyjna SOPRO DSF 523,
- mankiety uszczelniające SOPRO EDMW 081,
- taśmy uszczelniające SOPRO DBF 638,
- narożniki uszczelniające SOPRO EDE 018 i SOPRO EDE 019,

8.2.3 Zakres prac:

- Przygotowanie i oczyszczenie podłoża,
- Gruntowanie podłoża,
- Nakładanie powłoki uszczelniającej
- Izolacja przejść rurowych,
- Izolacja krawędzi i narożników,
- W zakres prac wchodzi czynności i materiały pomocnicze.

8.2.4 Zasady wykonywania robót.

	Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.			Strona 3 z 3
	ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.	Poz. ST 2.1/08	Uszczelnienia podłóży pod okładziny ceramiczne.	GR-ST2.1-08-SPEC-uszczeln+ceramika.doc

Ściany pomieszczeń wc.

Podłóże pod wykonanie uszczelnienia powinno spełniać wymagania czystości oraz wytrzymałościowe. Podłóże należy zagruntować podkładem gruntującym Sopro GD 749 (Grundierung) malując całą powierzchnię dwukrotnie przy użyciu pędzla lub wałka malarskiego. Uszczelnienie ścian należy wykonać nakładając elastyczną powłokę uszczelniającą Sopro FDF 525 (FlachenDicht flexibel) dwukrotnie wałkiem. Przejście rurowe uszczelnić stosując mankiety uszczelniające Sopro EDMW 081 (Dichtmanschette Wand). Technologia wykonania jak w pkt. 8.1.4.

Ściany pomieszczeń natrysków i saun.

Ścianki Wedi, nacinane i formowane w łuki skierowane „wypukłością” w stronę pomieszczeń mokrych uszczelniać elastyczną zaprawą uszczelniającą Sopro DSF 423. Ścianki Wedi łączyć na pióro/wpust za pomocą wysoko elastycznej zaprawy klejowej Sopro No.1 i wykańczać siatką zatopioną w elastycznej zaprawie uszczelniającej Sopro DSF 523.

Uszczelnienie przejść rurowych.

Jak w pkt. 8.1.4

Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi.

Jak w pkt. 8.1.4

8.3 Metody i zakres kontroli:

Zasady prowadzenia kontroli jakości powinny być zgodne z wymaganiami ogólnymi ST. Odbiór podłóży należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót okładzinowych. Należy sprawdzić skuteczność odpływu wody do elementów odwodnieniowych przez polewanie powierzchni posadzek wodą.

8.4 Przepisy związane i obowiązujące:

Należy stosować przepisy zgodnie z wymaganiami ogólnymi ST.
 PN-EN 14411:2005 Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie.
 PN-EN 14411:2007 Płytki i płyty ceramiczne – Definicje, klasyfikacja, charakterystyki i znakowanie (oryg.).
 PN-EN 12004:2002/A1:2003 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne.
 PN-EN 12004:2007 Kleje do płytek – Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie (oryg.).

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Arkady 1990.
 Karty techniczne wyrobów oraz instrukcje stosowania Dyckerhoff Sopro.

8.5 Inne wymagania:

Nie można dopuścić do zakurzenia powierzchni podłóży pomiędzy operacjami nakładania poszczególnych warstw.
 Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST i instrukcji producenta.
 Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.
 Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

8.6 Odbiór i rozliczenie robót.

Odbiór i rozliczenie robót wg tomu 2.1 PR.